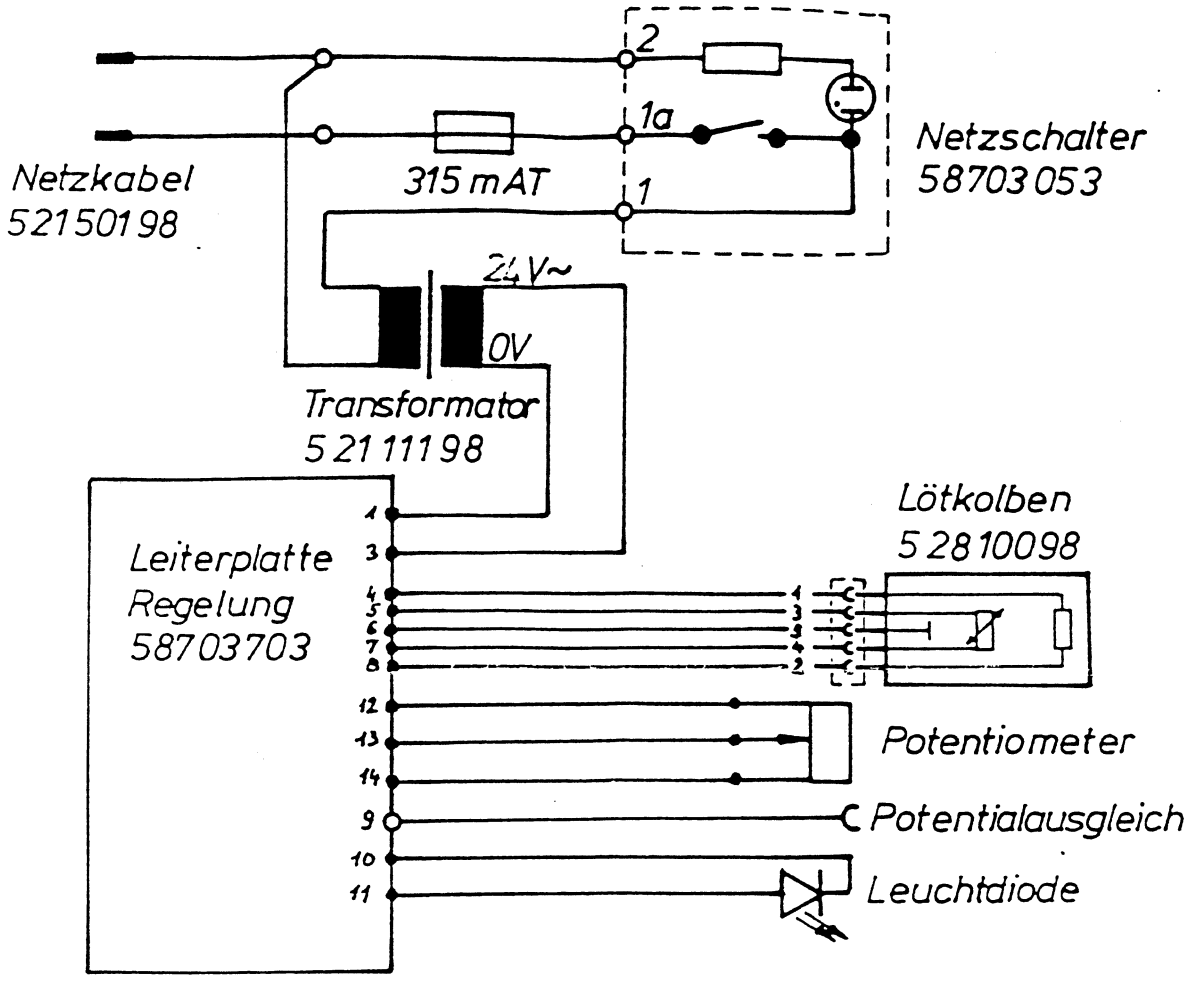
WELLER WECP-20

MODEL

SERVICE MANUAL



Stck.	Benennung	Teil	Normen	Werkstoff	Rohmaße	Gewicht	Zeichngs.-Nr.

Nr.	Datum	Name	Änderungen

Bearb.	4-2-83	GOERLICH	Freimaß-toleranzen	Type: WECP-20
Gez.				
Gepr.				

The Cooper Group
Deutschland GmbH
7122 BESIGHEIM · POSTFACH 140

Maßstab		Teil-Nr./Zeichnungs-Nr.
	Stromlaufplan	52501199
		Ersatz für:
		Ersetzt durch:

THE COOPER GROUP
DEUTSCHLAND GMBH

J U S T I E R A N W E I S U N G WECP - 20 / EC 2002

A. JUSTIEREN MIT ADAPTER

1. Adapter 150°C einstecken (Widerstand 32.68 Ohm zwischen 3 und 4).

2. Sollwert-Potentiometer auf 150°C stellen. Potentiometer 1 so einstellen, daß die Leuchtdiode eine Blinkfrequenz von 50 % hat.

3. Sollwert-Potentiometer auf 450°C stellen. Adapter 450°C einstecken (Widerstand 53.70 Ohm zwischen Pin 3 und 4 am Stecker). Potentiometer 2 so einstellen, daß die Leuchtdiode eine Blinkfrequenz von 50 % hat.

4. Beide Justiervorgänge wiederholen, bis die Blinkfrequenz bei beiden Werten (150°C und 450°C) mit den entsprechenden Adaptern gleich ist.

B. JUSTIEREN MIT LÖTKOLBEN

1. Lötkolben einstecken und Meßspitze einsetzen. Station auf 150°C einstellen. Mantelthermoelement 0.5 Ø in Meßbohrung einführen und Gerät einschalten. Potentiometer 1 auf der Regelplatine so einstellen, daß das Temperaturmeßgerät eine Spitzentemperatur von 150°C anzeigt, wobei die Blinkfrequenz 50 % beträgt.

2. Station auf 450°C einstellen und am Potentiometer 2 die Temperatur so einstellen, daß die Spitzentemperatur 450°C beträgt.

3. Beide Justiervorgänge sind zu wiederholen, bis beide Temperaturmessungen den eingestellten Werten entsprechen.

C. Die Temperaturgenauigkeit beträgt ± 2 % vom Endwert.

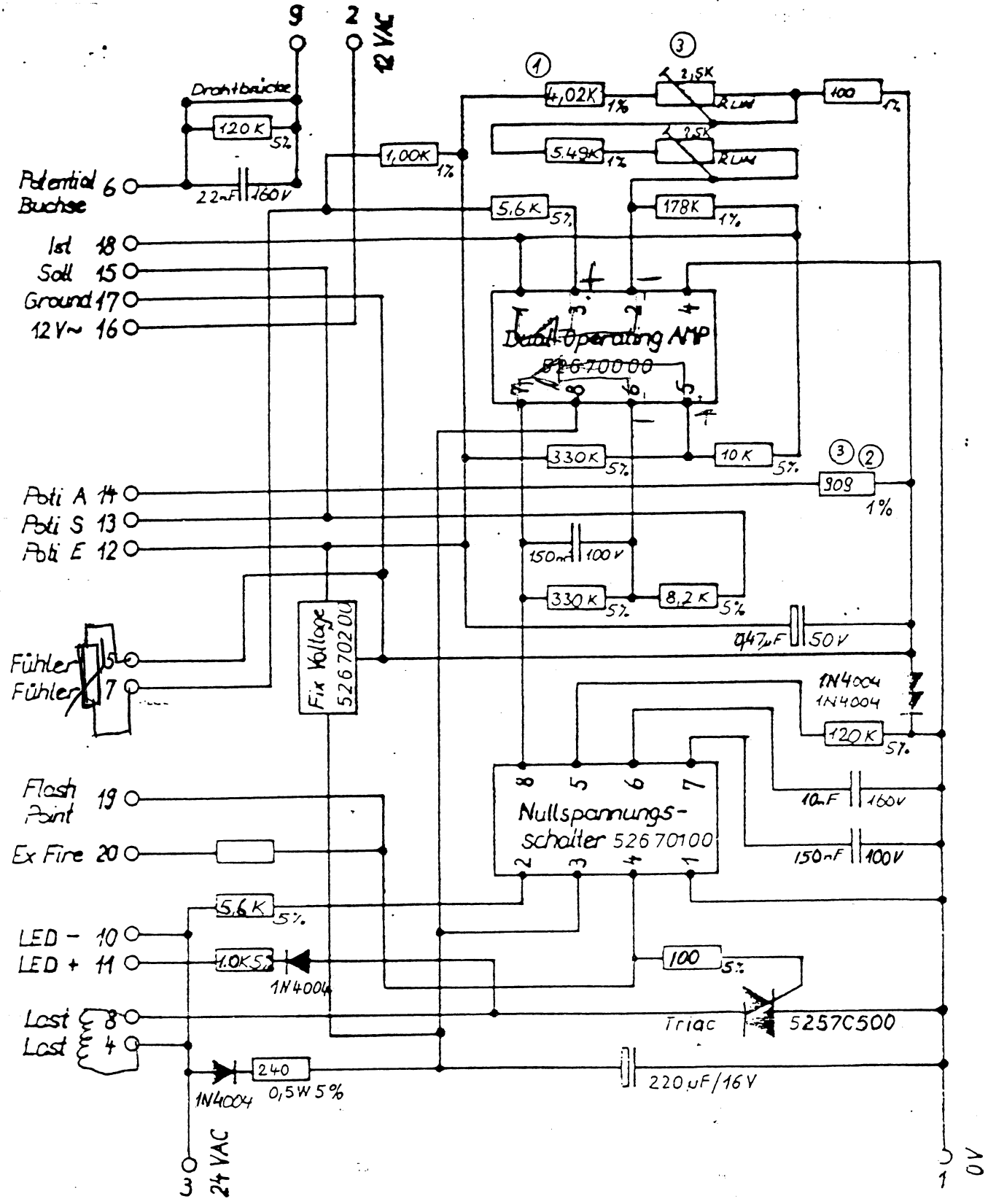
D. Abgleich der Digitalanzeige

Nach Justage der Regelplatine muß die Digitalanzeige neu abgeglichen werden. Hierzu wird wie folgt vorgegangen:

1. Temperatur-Einstellpotentiometer auf den untersten Wert (linker Anschlag) stellen. Die gemessene Temperatur als Anzeigewert der Digitalanzeige am Potentiometer 3 (50 K Ohm) einstellen. Der Schiebeschalter "SOLL - IST" ist hierbei in der Position "SOLL".

2. Temperatur-Einstellpotentiometer auf maximalen Wert (rechter Anschlag) drehen, die Digitalanzeige mittels Potentiometer 4 auf 450°C als Anzeigewert stellen.

3. Den Schiebeschalter "SOLL - IST" in die "IST"-Position bringen. Nach Erreichen der Endtemperatur - dies ist erkennbar, indem der Punkt der Digitalanzeige blinkt - die gemessene Temperatur am Potentiometer 5 einstellen und zur Anzeige bringen.



Nr.	Datum	Name	Änderungen
③	21.12.83	Lui	Widerstand 909Ω war 1,05K. Trimmer waren 1K Änderungsmittlg 546
②	28.09.83	Lui	Widerstand 1,05KΩ war 100Ω.
①	21.07.83	Lui	Widerstand 4,02K war 3,83K. Änderungsmittlg 518

Fl,QL Fl,QL

Bearb.			Formtol. laterenzen: —
Gez.	22.04.83	Lui	Type: WECP-20
Gepr.			

The Cooper Group
Deutschland GmbH
7122 BESIGHEIM · POSTFACH 146

Maßstab: /

Leiterplatte Regelung
Schaltplan

Teil-Nr./Zeichnungs-Nr.: 5 8703 703

Blatt 2 von 2Bl

Ersatz für: